

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alexandria

RN

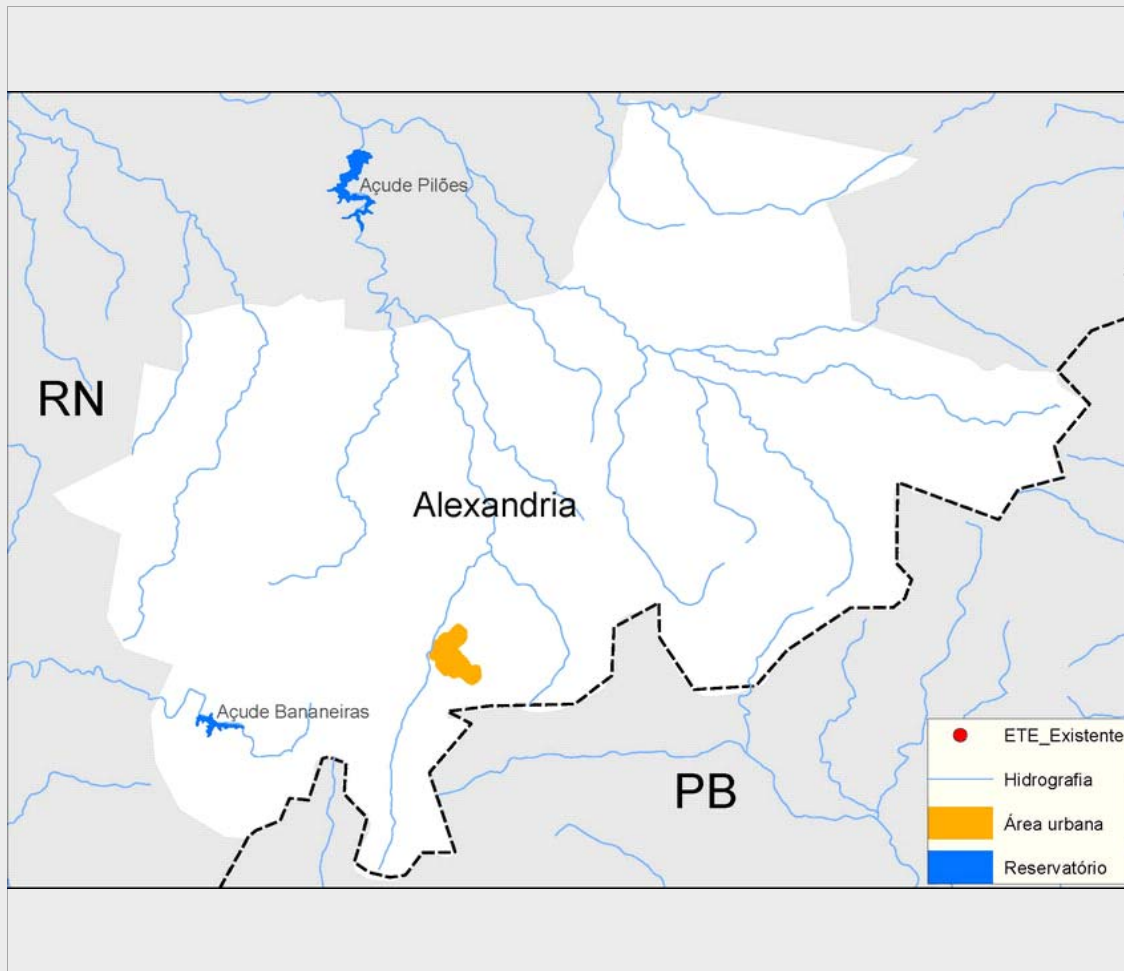
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Alexandria		UF	RN	Código IBGE	2400505
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Alexandria			
9.441	10.011					



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	21,2%	3,9	108,1	108,1
Soluções individuais	6,4%	1,2	32,7	13,1
Com coleta e sem tratamento	72,4%	13,2	369,0	369,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,2	509,8	490,2

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	540,6	108,1	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.864.174,48	Estação de tratamento	R\$ 2.277.229,93	Total	R\$ 6.141.404,41
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALEXANDRIA

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

Alexandria

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ALEXANDRIA	População atendida	10.011
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	540,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	108,1
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio de Alexandria		
Vazão de referência (L/s)	0,4	Classe de enquadramento adotada	2